



常州正衡电力工程监理有限公司

# 监 理 月 报

工程名称： 樱花卫厨（中国）有限公司1.49MW屋顶分布式光伏发电项目

2023 年 03 月 第 5 期

（2023 年03月01 日 至 2023年03月 31日）

项目监理部（章）：



总监理工程师：王立杰

报告日期：2023 年 03 月 31 日



# 监 理 月 报

## 一、安全情况：

1. 开工工期132天；安全生产132天。本月项目施工安全生产情况总体平稳，未发生不安全事件。
2. 监督施工单位对进场施工人员每日班前安全交底会。
3. 施工临时用电配电箱使用三级配电箱，并按要求做到“一机一闸一漏”，定期检查箱内电器开关件的安全有效性。
4. 对现场施工工人进行专项检查，发现的超龄人员予以清退，不得入场作业。
5. 对施工区高空作业周边主要进出口装设安全标识标牌。要求施工吊装区域设置警示牌、警戒线、做到安全有序。
6. 施工区域内杂物、纸箱、托盘进行有须的堆放，保持周边道路卫生、清理施工现场保持“工完料尽场地清”。
7. 组织施工管理人员对业主单位文件进行安全教育学习，监督施工单位对现场所有施工人员进行三级安全教育，学习公司相关安全制度、相关文件，事故案例等知识。
8. 吊装作业手续齐全、特种作业人员证件齐全有效。

事故（起）			编制安全 策划文件 （份）	施工 人数	安全分包情况			
人身 重伤	机械 设备	电网 事故			分包队 伍数量	分包队 伍人数	系统外 包队伍数量	系统外 队伍人数
无	无	无		8人	/	/	/	/

## 二、本月进度情况：

序号	工作名称	开始时间	完成时间	备注
	项目开工	2022年11月10日	2022年11月10日	已完成100%
	电缆沟施工	2022年11月23日	2022年12月16日	已完成100%
	支架安装	2022年12月05日	2022年12月18日	已完成100%
	组件安装	2022年12月16日	2023年3月19日	已完成100%
	桥架安装	2022年12月15日	2023年2月25日	已完成100%
	光伏线敷设	2023年01月11日	2023年2月22日	已完成100%
	交流电缆敷设	2023年01月16日	2023年03月21日	已完成100%
	防雷接地敷设	2023年01月16日	2023年3月28日	已完成100%
	逆变器安装	2023年1月19日	2023年3月22日	已完成100%
	并网柜安装	2022年12月16日	2022年12月17日	已完成100%
	调试及并网验收	2023年1月17日	2023年3月26日	已完成100%



### 三、施工重点工作情况

专业	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度管理	组件安装完成，逆变器安装完成，低压电缆安装完成，防雷接地安装完成，全站调试，全容量并网发电。	清洗系统，通讯系统，监控系统，气象台安装，初验整改及验收工作
安全管理	督促施工单位对新进场施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。每日施式班会落实到位。施工手续齐全，特种作业证人证合一，主要机械操作人员证件齐全有效，现场安全文明施工基本正常，临时用电基本正常。在并网过程中，严格按《电力安规》停送电操作，保障施工人员对并网电缆搭接的操作，施工完成后自查，确保送电安全。本月安全基本可控。	对进场施工人员进行安全教育培训，现场安全围栏等防护措施到位，做好现场安全管理工作，对发现的安全问题整改到位。对已带电设备做警示标识，施工人员保持安全距离作业。
质量管理	电缆敷设基本按规范要求完成，无破损，转弯处已做好垫皮防护；组件铺设横平竖直，组串间距符合设计要求，接地螺栓固定牢固；组件开路电压测试良好，组件接地连接逆变器安装质量可控；逆变器安装位置符合要求；防雷接地点焊接工艺良好，接地扁铁搭接长度符合设计要求；并网柜母线测试绝缘良好，全容量并网发电正常。现场施工过程影相资料全。督促施工单位做好质量通病防治措施及落实强制性条文的执行计划。	督促施工单位按照设计施工图纸、施工工艺、规范要求进行施工。巡视检查现场施工过程质量控制，电缆沟盖板安装检查，防火封堵严实，隐蔽工程验收合格。施工单位自检并提出初检报审，初检报告后业主单位进行初验收。业主单位验收合格。
技术管理	对施工人员进行技术交底，检查并复核是否按照施工方案及技术交底内容进行施工。进场材料设备及时提供厂家质检报告和厂家资质。	对现场安装技术进行技术支持和自检，与设计及规范要求对应
造价管理	审批预付款和进度款438.52万元	审批上报的进度款项
物资供应	组件全部到货，逆变器全部到货	监控设备，气象台设施



#### 四、施工质量问题情况：

- 1、逆变器直流电缆转弯处未留有余量，已整改。
- 2、逆变器高低不一致，已整改。
- 3、接地扁铁安装在女儿墙防水层上造成破坏，已整改。
- 4、配电室电缆沟洞口封堵不严实，已整改。
- 5、组件压块未压实，已整改。
- 6、组件之间横平竖直不一致，已整改。

#### 五、施工安全问题情况

- 7、屋面天沟垃圾未及时处理，已整改。
- 8、材料堆放区整理归类不到位，已整改。
- 9、屋面采光带警示带安全防护措施缺失，已整改。
- 10、屋面材料堆放未采取防护，已整改。
- 11、屋面采光带警示带被风刮断，已整改。
- 12、作业人员焊接未佩戴手套，已整改。
- 7、施工人员安全帽帽带配戴不规范，已整改。

#### 六、监理工作情况

- 1、组件吊装旁站。
- 2、逆变器吊装旁站。
- 3、交流电缆敷设平行检验。
- 4、组件安装平行检验。
- 5、逆变器安装平行检验。
- 6、每周安全质量监理检查。
- 7、日常巡视检查。
- 8、召开周例会、安全例会各4次。
- 9、防雷接地焊接检查。
- 10、桥架防火封堵检查。
- 11、桥架盖板前隐蔽验收。
- 12、组件开路电压测试旁站。
- 13、并网柜绝缘测试旁站。
- 14、电缆沟防火封堵检查。

#### 七、其他事宜：

- 1、无。



## 八、工程形象进度照片

业主单位领导工作检查	项目例会
组件吊装	逆变器吊装
组件敷设	逆变器安装
业主公司领导现场检查	施工作业前班会



组件安装



组件接地螺栓连接



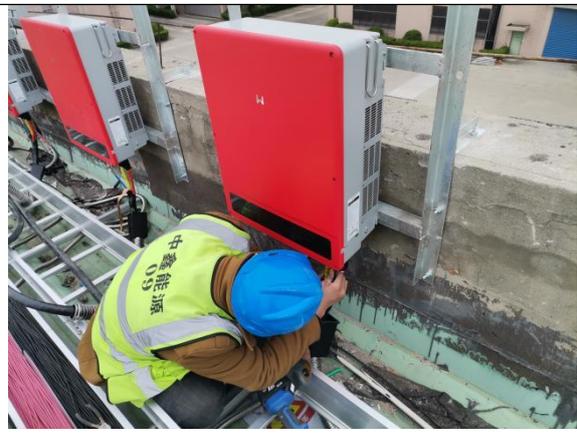
防雷接地焊接



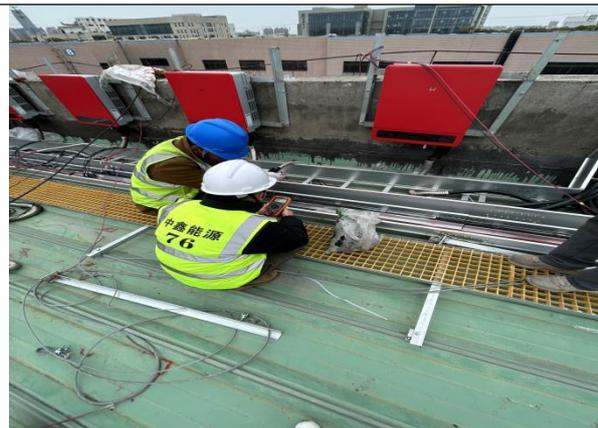
逆变器交流电缆接线



组件开路电压测试



并网交流绝缘测试





桥架隐蔽工程验收



监理检查



全容量并网送电



安全文明施工



常州正衡电力工程监理有限公司

樱花卫厨（中国）有限公司1.49MW屋顶分布式光伏发电项目

监理项目部

2023年03月31日

